2023013318 21257 第一章 一.1. 操作系统:操作系统漫管理和控制计算机硬件与软件的资源 的计算机程序, 是直播到在"裸机"上的最基本的系统积件, 任何其他软 件着8份块在排作系统的支持下大能强的。 3、4、实时操作补充:实时操作系统是能均多在严格的时间的动门内完成 度在任务的特别的,分为法律推到统制的实明的地。 5.至东长宫:至京共享是指 第一次,现在自一时间内只能被一个进作的 以 河,其他进程以外等待。 三.1. 数 动态性 异药性 5 5 三. 1. 硬件和纸 软件系统 3. 延件设施 软件资源 5. 共享性 异结性 第二章 一. 3. 临野: 访问共享资源的代码段、需互乐执行。 4. 世程目诗:快调世程物好顺声从确保证确访问节等资源。个 指一组并发进程由子相互合作、共日含成某 三.1. 动态性 异步性 种代务,因和相互等等,使得各些程程一定更度和行的过程。 5. 动态. 静态. 6. 间接制约 8. 常持存储器系统、消息传递系统、秘管通通信 9. 就绪 执行 陶客 五.2. 如图像明任第23后5.先秋的, S.执行施完后、Sz, S。可科行, S. 秘疗完后, S4, S5 与执行; S3 执行完后 S6可执行; S4. S5, S6赵\$ 党位,57可执行。 前驱練 5,752,5,753,52754,52755,53756,54757,55757, お用信号 a.b.c.d.e.f.g.h tid-。 Var a.b.c,d.e.f.g.h Semaphole:=0,0,0,0,0,0,0.0; begin parbegin

2	Date 2073013318	有強数無
2-	begin St; Vcav; Vcb); end;	2 美机
- 1	begin Pca); S2; Vc1; Vcd); end;	0-
4	begin P(b):53; Viel: end;	)(Xi
_	begin PCc); S4; V(f); end;	-
	begin P(d) i St; V(g); end;	2年
	begin P(e); S6; V(h); end;	7
	begin PCf); PCg); PCn1; ST; end;	0 :
	parend	6
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	D 8
	五、3. Var mutex. class file-monitor	
2	{ condition: mutex = 1, plate=1, orange=0, cupple=0;	
7	vold father() { P(plate): Ptmutex1:	
	if voundom(0,1)=0 then	-
	begin put-apple	
	· 放苹果	L .
	Vcapple):	
	else thing?	
某	V(corange);	, ,
	V cmutex,	
	void son () { p(orange); p(mutex);	
	取植子;	
	Viplates, Vimutex);	
3	THE THE PARTY OF T	
*****	Void Doughter () { p capple); p (mutex);	
	<b>取業</b>	
5203	SAC 26 46 : BORD W SPANK OF : FOREST OF STREET	5.40
	V(plate); V(mtex);	97.75
34	9 main 5	51580
	Cobegin & father! );	BIR.
-3 6	Son(1)	
	Paughter (); y	
	and the state of t	
	Coend,	1
	20000000	

再种	2013013318 21本前~	Day
射: 将	2023 013318	Janes San
张:		理制计体机
传	第章五4.	最基本的系统
ZIQ)	class Rw-file-monitor	
巷	$\{ condition \ emptyl = 1, \ full \ l = 0, \ empty2 = 1, \ full \ 2 = 0. $	沙友严格的
ZH	mutex (=1 , mutex2 = 1;	炒好纸纸
- 25	void PA()(ATAAL读记录	<b>家在</b> 自一时
38	P(empty1); P(mutex1):	
il C	号入编》区1;	
3 -	V (mutex1); V (full 1);	TTTTVS
-	3	- Popler
-	void PB(有 Pcfull 1); Pcmutex 1);	with the
	从线冲区1墙面2	Aleba
	V(mutex 1); V (empty 1);	
C	P(empty2); P(mutex2);	飞,需到
	写入维护区 2;	1997 To
	V(mutex 2); V(full2);	国并发出
		任务、因
	void PC () { P(full 2); P(mutex2);	CRITICAL
	从线冲图2英取;	45 ph 54
	V(mutex2) V(empty2):	新统
	wid main ( ) s ( pegin ); Pres ( );	
	PAC); PEBO();	للمار ح
	PC():	, 5,故
32	Cvendy	装 S
	7 E E A	GIQ.J.
	4 9/4 8	
五.5	class out-file cut-monitors	S2>
	Cut-monitor?	
	condition customers, barber, mutex, sofa, payment, receipt,	,0,0
	Void Barber () & Proudemont	,=
	Void Barber () { Pccustomers); Vcbarber);	
	VIQ,	
	P(payment); 45th;	
	Vicreceipt);	



